

危险性较大设备检测检验项目明细表

单位名称：巴彦淖尔西部铜业有限公司

检测项目	检测数量	报告编号	设备型号	检测（使用）地点	检测日期	有效期至	检测结果
钢丝绳（无损定量）	1	安德 GSWS26/D-0128086	18×7+FC	1#主井（1#尾绳）	2026.01.28	2027.01.27	合格
钢丝绳（无损定量）	1	安德 GSWS26/D-0128087	18×7+FC	1#主井（2#尾绳）	2026.01.28	2027.01.27	合格
钢丝绳（无损定量）	1	安德 GSWS26/D-0128088	18×7+FC	1#主井（3#尾绳）	2026.01.28	2027.01.27	合格

赤峰安德检测检验有限公司



注：1. 此表呈报应急管理局，请勿遗失。

2. 此表复印无效。



检测检验报告

委托单位：____巴彦淖尔西部铜业有限公司____
受检单位：____巴彦淖尔西部铜业有限公司____
检测检验类别：____定期检测检验____
检测检验日期：____2026年01月28日____

赤峰安德检测检验有限公司





检测设备目录表

序号	设备名称	设备型号	报告编号
1	钢丝绳（无损定量）	18×7+FC	安德 GSWS26/D-0128086
2	钢丝绳（无损定量）	18×7+FC	安德 GSWS26/D-0128087
3	钢丝绳（无损定量）	18×7+FC	安德 GSWS26/D-0128088
合计	共计 3 检测报告		

卷之三



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 GSWS26/D-0128086

钢丝绳（缆）在线无损定量 检测报告

委托单位：	巴彦淖尔西部铜业有限公司
受检单位：	巴彦淖尔西部铜业有限公司
被检对象名称：	钢丝绳（无损定量）
型号规格：	18×7+FC
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2026 年 01 月 28 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、复制报告，封面、首页、骑缝未重新盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 5、报告涂改无效。
- 6、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测检验机构提出，逾期视为认可。

检测检验机构名称：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939



赤峰安德检测检验有限公司

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0128086

共 9 页第 1 页

委托单位	名称	巴彦淖尔西部铜业有限公司		
	地址	内蒙古自治区巴彦淖尔市乌拉特后旗获各琦苏木		
规格型号		18×7+FC	公称直径	40mm
提升用途		尾绳	捻向	右交互捻
生产厂家		宁夏恒力钢丝绳股份有限公司		
检测检验地点		1#主（1#尾绳）		
钢丝绳状态		在用	检测检验日期	2026-01-28
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		巴彦淖尔西部铜业有限公司		
检测检验项目		钢丝绳（缆）在线无损定量检测		
检测检验依据		MT/T970-2005《钢丝绳（缆）在线无损定量检测方法和判定规则》		
存在问题及建议		/		
检测检验结论		依据 MT/T970-2005《钢丝绳（缆）在线无损定量检测方法和判定规则》对该钢丝绳进行了检测检验。 综合判定：合格 签发日期：2026年1月30日		
检测检验组成员		刘喜全 肖文轩 雷宇昕 杨艳柱		
备注		/		

批准：
日期：2026.1.30

审核：张振宇
日期：2026.1.30

主检：刘喜全
日期：2026.1.30

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0128086

共 9 页第 2 页

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
温湿度表	CSB-206	精度（25℃） 温度：±0.3℃（Max±0.5℃） 湿度：±2%RH（Max±5%RH）	ZS202601140027
钢丝绳探伤仪	CSB-392	局部缺陷的定性检测准确率：98% 断丝定性检测准确率：100% 断丝定量检测准确率：≥98%	CD620-250869870

检测检验环境数据

环境温度（℃）	5.6
环境湿度（%RH）	56.8



钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0128086

共 9 页第 3 页

金属横截面积损失（LMA）

1	0.000	1.100	2.80
2	1.833	1.949	0.83
3	2.184	2.203	0.87
4	2.313	2.373	0.91
5	3.779	3.786	0.75
6	3.801	3.833	0.82
7	4.118	4.131	1.00
8	4.621	4.718	1.36
9	5.714	5.723	1.66
10	6.015	6.065	1.16
11	6.119	6.395	0.90
12	10.320	10.326	1.10
13	10.741	10.753	1.01
14	12.166	12.195	0.77
15	14.804	15.027	0.93
16	19.555	19.652	0.76
17	19.661	19.743	0.79
18	20.010	20.019	0.75
19	20.026	20.032	1.50
20	20.760	20.770	0.88
21	20.858	20.902	0.93
22	21.319	21.357	1.12
23	21.753	21.753	1.05
24	21.768	21.976	1.04
25	22.067	22.073	1.50
26	23.417	23.445	0.97
27	23.533	23.583	0.94
28	23.806	23.878	0.88
29	27.819	27.982	1.16
30	27.992	27.998	0.91
31	42.361	42.367	0.97
32	42.477	42.483	0.84
33	42.496	42.496	1.53
34	42.605	42.643	0.96
35	43.286	44.500	0.94
36	47.254	52.903	1.24
37	52.925	52.944	1.05
38	52.956	52.978	0.93
39	52.988	61.990	0.77
40	62.034	62.050	1.18

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0128086

共 9 页第 4 页

41	62.178	62.185	0.76
42	62.247	62.257	0.81
43	62.615	63.211	0.89
44	63.902	63.918	1.10
45	64.304	66.835	1.11
46	70.301	72.418	0.82
47	76.691	78.823	0.75
48	80.321	82.447	0.90
49	83.596	84.667	0.78
50	86.403	88.498	0.85
51	88.504	88.526	0.79
52	92.533	94.253	0.76
53	98.596	98.621	1.14
54	98.637	100.113	0.77
55	102.047	103.846	0.76
56	105.036	106.368	0.79
57	108.383	110.154	1.29
58	114.397	116.400	1.08
59	120.626	122.284	0.78
60	124.146	126.137	0.99
61	126.891	128.640	0.95
62	130.345	132.401	0.89
63	132.583	133.230	0.76
64	136.609	138.213	1.09
65	142.427	144.823	0.78
66	145.862	145.884	0.77
67	145.960	147.812	0.75
68	148.531	150.858	0.85
69	151.065	151.420	0.77
70	151.458	151.687	0.75
71	151.857	151.863	0.76
72	151.888	151.923	0.78
73	152.067	156.702	0.75
74	158.049	158.341	0.83
75	158.413	158.466	0.76
76	158.714	162.721	0.81
77	164.574	168.025	0.76
78	168.134	168.200	0.79
79	171.221	172.992	0.76
80	174.760	177.423	1.09

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0128086

共 9 页第 5 页

81	177.925	177.944	0.78
82	177.953	177.975	0.77
83	178.424	178.682	0.75
84	178.704	179.460	0.76
85	179.498	179.552	1.09
86	179.724	179.853	0.82
87	180.029	180.035	0.75
88	180.060	183.841	0.76
89	187.204	188.695	1.09
90	189.496	189.628	0.78
91	190.837	192.470	0.77
92	197.484	198.847	0.75
93	200.316	200.913	0.76
94	201.048	201.104	1.09
95	201.393	201.415	0.78
96	201.440	201.550	0.77
97	201.623	201.638	0.75
98	201.692	202.420	0.76
99	203.340	204.825	1.09
100	204.891	204.920	0.76
101	204.982	206.100	1.23
102	206.314	206.355	0.80
103	206.380	206.477	0.91
104	206.540	206.584	0.78
105	206.653	206.973	1.10
106	207.165	208.056	1.06
107	208.110	208.333	0.98
108	209.708	211.080	0.76
109	213.460	214.873	1.09
110	215.187	215.370	0.78
111	217.031	222.884	0.77
112	222.934	227.813	0.87
113	223.417	223.445	0.82
114	223.533	223.583	0.85
115	223.806	223.878	0.81
116	227.819	227.982	0.87
117	227.992	227.998	0.78
118	242.361	242.367	0.76
119	257.279	257.291	0.81
120	262.680	262.815	0.89

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0128086

共 9 页第 6 页

121	263.892	263.911	0.75
122	263.939	264.052	0.81
123	264.071	264.100	0.78
124	314.693	314.712	0.76
125	314.743	314.812	1.22
126	325.133	325.151	0.76
127	365.192	365.230	0.77
128	365.271	365.299	0.77
129	365.330	365.560	0.83
130	366.045	366.296	2.32
131	367.324	367.450	0.83
132	375.338	375.378	0.77
133	382.438	382.579	1.14
134	395.642	395.667	0.76
135	399.512	399.587	0.92
136	400.463	400.545	0.95
137	406.263	406.266	0.76
138	406.307	406.319	0.79
139	406.338	406.476	0.98
140	407.126	407.164	0.91
141	410.703	410.737	0.82
142	413.064	413.098	0.90
143	416.502	416.534	0.85
144	417.642	417.692	0.89
145	420.424	420.653	1.38
146	421.732	421.801	0.89
147	425.816	425.077	1.24
148	426.765	426.991	1.27
149	432.497	432.500	2.56
150	433.081	433.084	0.76
151	435.175	435.279	0.91
152	438.298	438.304	0.77
153	439.323	439.420	0.76
154	443.493	443.546	0.91
155	444.767	444.909	0.77
156	445.587	445.600	0.76
157	449.706	449.772	0.91
158	451.804	451.920	0.77
159	455.170	455.220	0.76
160	457.330	457.339	0.91

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0128086

共 9 页第 7 页

161	408.304	408.458	2.78
162	408.470	408.492	2.94
163	408.819	408.875	2.87
164	409.497	409.770	2.81
165	410.131	410.542	2.82
166	410.753	410.872	2.98
167	411.290	411.293	2.82
168	411.309	411.322	2.77
169	411.331	411.459	2.85
170	411.660	411.692	2.78
171	411.905	411.915	2.76
172	412.379	412.624	2.77
173	412.719	412.731	2.82
174	412.810	413.023	2.83
175	413.422	413.447	2.81
176	413.824	413.915	2.81
177	413.943	413.987	2.83
178	414.000	414.025	2.78
179	414.282	414.530	2.82
180	414.760	414.782	2.88
181	414.866	414.910	2.91
182	415.645	415.702	2.95
183	415.962	415.979	2.99
184	416.556	416.747	2.77
185	417.058	417.180	2.78
186	417.498	417.554	2.90
187	417.567	417.576	2.78
188	417.670	417.937	3.01
189	418.327	418.440	2.88
190	418.779	418.785	2.79
191	418.838	418.860	2.78
192	418.873	418.986	2.77
193	419.338	419.369	2.78
194	419.422	419.451	2.90
195	419.495	419.517	2.78
196	420.380	420.437	3.01
197	421.404	421.525	2.88
198	421.749	421.978	2.79
199	422.427	422.638	2.78
200	422.839	422.870	2.77

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0128086

共 9 页第 8 页

201	423.796	423.900	2.87
202	424.581	424.889	2.78
203	424.980	425.027	2.76
204	425.404	425.549	2.76
205	425.775	425.809	3.25
206	426.557	426.889	2.82
207	427.495	427.527	2.81
208	427.599	427.630	2.75
209	428.073	428.167	2.76
210	428.189	428.205	2.81
211	428.218	428.233	2.89
212	428.651	428.918	3.10
213	429.216	429.426	3.11
214	429.888	430.026	2.82
215	430.076	430.086	2.75
216	430.155	430.350	2.90
217	430.824	431.078	2.78
218	431.094	431.100	2.85
219	431.153	431.204	2.79
220	432.004	432.309	2.76
221	432.318	432.494	2.14
222	433.022	433.116	2.77
223	433.414	433.464	2.76
224	433.527	433.537	2.79
225	434.168	434.378	2.29
226	434.391	434.444	2.08
227	435.063	435.078	2.78
228	435.609	435.845	2.99
229	435.870	435.885	2.95
230	436.115	436.287	2.89
231	436.962	437.009	2.76
232	437.125	437.484	3.09
233	437.499	437.518	2.78
234	438.101	438.514	2.77
235	438.906	438.966	2.75
236	439.060	439.104	2.85
237	439.148	439.641	2.77
238	439.895	439.952	2.75
239	440.388	440.636	2.76
240	440.884	440.922	2.74

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0128086

共 9 页第 9 页

241	458.436	458.484	0.85
242	460.970	460.108	0.76
243	462.234	462.234	0.91
244	466.404	466.410	0.77
245	468.159	468.194	0.76
246	473.057	473.057	0.91
247	476.346	476.356	0.77
248	488.202	488.246	0.76
249	490.392	490.421	0.91
250	492.540	492.556	1.67
251	495.865	495.915	0.92
252	497.642	497.705	0.76
253	500.768	500.824	0.77
254	502.947	503.018	0.82
255	508.044	508.126	0.97
256	510.142	510.179	1.34
257	512.283	512.340	0.86

本报告结束



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 GSWS26/D-0128087

钢丝绳（缆）在线无损定量 检测报告

委托单位：	巴彦淖尔西部铜业有限公司
受检单位：	巴彦淖尔西部铜业有限公司
被检对象名称：	钢丝绳（无损定量）
型号规格：	18×7+FC
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2026 年 01 月 28 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



8012 徐国荣

- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、复制报告，封面、首页、骑缝未重新盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 5、报告涂改无效。
- 6、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测检验机构提出，逾期视为认可。

检测检验机构名称：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939



钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0128087

共 7 页第 1 页

委托单位	名称	巴彦淖尔西部铜业有限公司		
	地址	内蒙古自治区巴彦淖尔市乌拉特后旗获各琦苏木		
规格型号		18×7+FC	公称直径	40mm
提升用途		尾绳	捻向	右交互捻
生产厂家		宁夏恒力钢丝绳股份有限公司		
检测检验地点		1#主井（2#尾绳）		
钢丝绳状态		在用	检测检验日期	2026-01-28
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		巴彦淖尔西部铜业有限公司		
检测检验项目		钢丝绳（缆）在线无损定量检测		
检测检验依据		MT/T970-2005《钢丝绳（缆）在线无损定量检测方法和判定规则》		
存在问题及建议		/		
检测检验结论		依据 MT/T970-2005《钢丝绳（缆）在线无损定量检测方法和判定规则》对该钢丝绳进行了检测检验。 综合判定：合格 签发日期：2026 年 1 月 30 日		
检测检验组成员		刘喜全 肖文轩 雷宇昕 杨艳柱		
备注		/		

批准：

审核：

主检：

日期：2026.1.30

日期：2026.1.30

日期：2026.1.30

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0128087

共 7 页第 2 页

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
温湿度表	CSB-206	精度（25℃） 温度：±0.3℃（Max±0.5℃） 湿度：±2%RH（Max±5%RH）	ZS202601140027
钢丝绳探伤仪	CSB-392	局部缺陷的定性检测准确率：98% 断丝定性检测准确率：100% 断丝定量检测准确率：≥98%	CD620-250869870

检测检验环境数据

环境温度（℃）	4.1
环境湿度（%RH）	52.9



钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0128087

共 7 页第 3 页

金属横截面积损失（LMA）

序 号	起始位置(米)	终止位置(米)	金属横截面积损失(LMA)%
1	0.000	1.801	0.74
2	1.833	1.949	0.83
3	2.184	2.203	0.87
4	2.313	2.373	0.91
5	3.779	3.786	0.75
6	3.801	3.833	0.82
7	4.118	4.131	1.00
8	4.621	4.718	1.36
9	5.714	5.723	1.66
10	6.015	6.065	1.26
11	6.119	6.395	0.90
12	10.320	10.326	1.10
13	10.741	10.753	1.01
14	12.166	12.195	1.77
15	14.804	15.027	1.93
16	19.555	19.652	0.76
17	19.661	19.743	0.79
18	20.010	20.019	0.75
19	20.026	20.032	1.50
20	20.760	20.770	1.88
21	20.858	20.902	2.93
22	21.319	21.357	3.12
23	21.753	21.753	3.05
24	21.768	21.976	3.04
25	22.067	22.073	3.50
26	23.417	23.445	2.97
27	23.533	23.583	2.94
28	23.806	23.878	2.88
29	27.819	27.982	3.16
30	27.992	27.998	2.91
31	42.361	42.367	2.97
32	42.477	42.483	2.84
33	42.496	42.496	3.53
34	42.605	42.643	2.96
35	43.286	44.500	2.94
36	47.254	52.903	3.24
37	52.925	52.944	3.05
38	52.956	52.978	2.93
39	52.988	61.990	2.77
40	62.034	62.050	3.18

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0128087

共 7 页第 4 页

41	49.877	52.902	2.81
42	62.178	62.185	2.76
43	62.247	62.257	2.81
44	62.615	63.211	2.89
45	63.902	63.918	3.10
46	64.585	64.644	2.85
47	64.732	64.742	2.78
48	65.751	65.757	2.76
49	68.521	68.530	2.79
50	69.314	70.352	2.82
51	72.374	75.430	2.87
52	97.226	99.254	2.81
53	102.565	106.593	2.81
54	108.133	110.168	2.83
55	115.179	123.195	2.78
56	125.205	127.233	2.88
57	127.324	136.362	2.88
58	145.352	155.352	2.75
59	155.374	160.403	2.85
60	162.266	166.307	2.82
61	166.351	167.455	3.16
62	169.668	172.891	3.11
63	189.946	196.949	3.77
64	200.965	210.971	2.77
65	225.191	235.279	2.86
66	243.285	250.298	2.77
67	251.307	253.395	2.98
68	257.437	260.676	2.03
69	261.729	263.729	2.76
70	264.870	265.886	2.81
71	266.892	267.895	2.83
72	269.381	270.387	2.75
73	273.491	275.522	2.78
74	279.559	280.559	2.83
75	280.678	280.707	2.79
76	281.259	282.306	2.95
77	284.510	290.516	2.99
78	291.541	294.557	2.77
79	294.614	294.680	3.07
80	296.413	297.416	2.76

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0128087

共 7 页第 5 页

81	298.754	300.801	2.80
82	301.833	301.949	2.96
83	302.184	302.203	2.81
84	302.313	302.373	2.80
85	303.779	303.786	2.77
86	303.801	303.833	2.83
87	304.118	304.131	2.79
88	304.621	304.718	2.62
89	306.714	306.723	2.77
90	308.015	308.165	2.83
91	309.119	309.395	3.19
92	310.000	310.326	2.55
93	310.741	311.753	2.81
94	312.166	313.195	2.80
95	314.804	315.027	3.03
96	316.555	316.652	3.00
97	316.661	317.743	2.25
98	318.010	319.019	2.77
99	319.026	320.032	2.98
100	320.760	320.770	2.78
101	320.858	320.902	2.80
102	321.319	321.357	2.92
103	321.753	321.756	2.76
104	321.788	321.976	3.07
105	322.067	322.073	2.77
106	323.417	323.445	3.00
107	323.533	323.583	2.89
108	323.806	325.878	2.91
109	327.819	328.982	2.98
110	329.992	333.998	2.78
111	335.361	337.367	2.76
112	337.477	339.483	3.04
113	340.496	342.496	2.76
114	343.605	349.643	2.86
115	353.279	357.291	2.81
116	360.808	362.808	2.75
117	365.830	368.836	3.31
118	370.849	375.858	2.78
119	375.893	379.009	3.91
120	380.151	382.185	2.90

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0128087

共 7 页第 6 页

121	383.314	384.327	2.78
122	384.415	385.531	3.09
123	387.575	388.619	2.88
124	389.165	389.181	2.79
125	389.599	389.611	2.78
126	389.621	389.630	3.32
127	390.132	390.217	2.55
128	391.784	391.806	2.79
129	392.908	392.921	2.80
130	392.965	393.188	3.36
131	393.310	393.317	2.75
132	393.420	393.486	2.93
133	393.577	394.634	2.94
134	395.725	396.778	3.32
135	397.002	397.304	3.06
136	397.628	397.910	3.27
137	398.888	399.895	2.76
138	399.904	399.920	2.79
139	399.926	399.967	2.84
140	400.030	400.039	2.78
141	402.548	402.583	2.83
142	403.999	404.065	2.91
143	406.944	408.001	3.02
144	410.170	417.199	2.80
145	422.010	424.032	2.81
146	426.155	429.173	2.79
147	430.705	432.708	2.80
148	444.424	454.440	2.82
149	455.863	460.897	2.85
150	461.036	462.036	2.98
151	462.051	463.061	2.79
152	463.076	464.083	2.77
153	464.937	464.943	2.77
154	464.956	464.989	2.76
155	465.006	465.037	2.88
156	465.053	465.056	3.32
157	465.072	465.094	2.22
158	466.103	466.106	2.76
159	467.132	467.254	2.95
160	467.533	467.565	2.81

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0128087

共 7 页第 7 页

161	467.587	467.603	2.81
162	467.618	467.621	2.76
163	467.634	467.669	2.78
164	469.082	469.085	2.75
165	469.097	469.273	3.01
166	469.352	469.358	2.75
167	469.797	469.801	2.76
168	469.901	470.739	3.32
169	471.688	471.933	3.99
170	471.958	471.977	3.35
171	472.253	472.281	2.99
172	472.297	472.328	2.85
173	472.853	472.875	2.81
174	474.043	474.080	2.87
175	474.467	474.517	2.98
176	474.542	474.821	3.25
177	475.475	475.528	2.87
178	476.373	476.432	2.90
179	476.457	476.461	2.96
180	476.467	476.483	2.80
181	476.526	476.542	1.11
182	478.461	478.476	0.82
183	480.050	480.081	0.75
184	480.125	480.156	0.90
185	480.169	480.178	0.78
186	481.513	481.519	0.85
187	483.152	483.202	0.79
188	484.530	484.621	0.76
189	486.173	486.226	1.14
190	486.348	486.355	0.77
191	486.458	486.524	0.76
192	490.607	492.736	0.79
193	494.749	496.793	1.29
194	499.878	507.047	1.08

本报告结束



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 GSWS26/D-0128088

钢丝绳（缆）在线无损定量 检测报告

委托单位：_____
巴彦淖尔西部铜业有限公司

受检单位：_____
巴彦淖尔西部铜业有限公司

被检对象名称：_____
钢丝绳（无损定量）

型号规格：_____
18×7+FC

检测检验类别：_____
定期检测检验

检测检验日期：_____
2026 年 01 月 28 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



2015.12.24

- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、复制报告，封面、首页、骑缝未重新盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 5、报告涂改无效。
- 6、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测检验机构提出，逾期视为认可。

检测检验机构名称：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939



钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0128088

共 10 页第 1 页

委托单位	名称	巴彦淖尔西部铜业有限公司		
	地址	内蒙古自治区巴彦淖尔市乌拉特后旗获各琦苏木		
规格型号		18×7+FC	公称直径	40mm
提升用途		尾绳	捻向	右交互捻
生产厂家		宁夏恒力钢丝绳股份有限公司		
检测检验地点		1#主井（3#尾绳）		
钢丝绳状态		在用	检测检验日期	2026-01-28
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		巴彦淖尔西部铜业有限公司		
检测检验项目		钢丝绳（缆）在线无损定量检测		
检测检验依据		MT/T970-2005《钢丝绳（缆）在线无损定量检测方法和判定规则》		
存在问题及建议		/		
检测检验结论		依据 MT/T970-2005《钢丝绳（缆）在线无损定量检测方法和判定规则》对该钢丝绳进行了检测检验。 综合判定：合格 签发日期：2026年1月30日		
检测检验组成员		刘喜全 肖文轩 雷宇昕 杨艳柱		
备注		/		

批准：

审核：

主检：

日期：2026.1.30

日期：2026.1.30

日期：2026.1.30

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0128088

共 10 页第 2 页

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
温湿度表	CSB-206	精度（25℃） 温度：±0.3℃（Max±0.5℃） 湿度：±2%RH（Max±5%RH）	ZS202601140027
钢丝绳探伤仪	CSB-392	局部缺陷的定性检测准确率：98% 断丝定性检测准确率：100% 断丝定量检测准确率：≥98%	CD620-250869870

检测检验环境数据

环境温度（℃）	4.1
环境湿度（%RH）	52.9



钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0128088

共 10 页第 3 页

金属横截面积损失（LMA）

序 号	起始位置(米)	终止位置(米)	金属横截面积损失(LMA)%
1	0.000	1.100	0.77
2	6.112	11.725	0.75
3	15.555	22.698	0.85
4	39.506	47.780	0.77
5	52.916	62.552	0.75
6	65.199	66.540	0.76
7	72.408	72.418	0.78
8	72.465	72.678	0.75
9	75.866	75.941	0.83
10	92.768	93.308	0.76
11	101.642	102.006	0.81
12	112.425	112.616	0.76
13	122.338	122.385	0.77
14	122.400	122.432	0.75
15	122.479	122.513	0.85
16	131.673	131.698	2.81
17	133.745	137.009	2.76
18	142.145	146.125	3.01
19	155.225	155.695	3.25
20	157.666	158.006	3.22
21	159.425	160.030	2.85
22	161.330	162.385	2.78
23	163.402	163.432	2.76
24	165.479	165.513	2.77
25	170.673	173.698	2.82
26	174.258	175.888	2.83
27	177.058	178.229	2.81
28	179.243	179.293	2.81
29	181.002	181.258	2.83
30	182.420	182.616	3.11
31	183.338	183.385	2.82
32	191.400	191.432	2.88
34	192.479	193.513	3.25
35	194.673	195.698	2.89
36	196.745	199.156	2.82
37	202.145	203.229	3.16
38	206.245	218.293	3.11
39	239.127	248.146	2.77
40	250.629	260.771	2.94

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0128088

共 10 页第 4 页

41	263.402	263.415	3.16
42	264.065	264.115	3.11
43	265.826	265.880	2.77
44	268.297	268.310	2.77
45	268.319	268.388	2.86
46	270.360	270.385	2.87
47	270.524	270.533	2.76
48	270.602	270.615	2.80
49	270.652	271.671	3.22
50	272.005	272.445	2.81
51	273.098	273.111	2.87
52	273.158	273.174	2.77
53	273.205	273.208	2.83
54	273.218	273.346	2.79
55	273.893	273.940	2.92
56	274.639	275.654	2.77
57	276.000	276.000	2.83
58	276.361	276.364	3.19
59	277.174	277.259	2.87
60	277.623	277.642	2.76
61	277.655	279.664	2.99
62	280.389	281.258	2.88
63	282.179	283.205	2.82
64	285.476	285.580	2.99
65	285.627	285.633	2.86
66	286.305	286.324	2.98
67	287.398	287.458	2.90
68	287.988	287.991	2.75
69	289.442	289.455	2.91
70	291.628	291.631	2.80
71	291.659	291.697	2.05
72	291.741	291.763	2.79
73	292.020	292.215	2.04
74	293.274	294.337	2.20
75	295.559	295.662	2.93
76	296.733	296.743	2.78
77	297.504	298.583	2.85
78	298.959	298.997	3.25
79	299.020	299.044	2.75
80	299.186	299.192	2.78

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0128088

共 10 页第 5 页

81	299.245	299.261	2.90
82	300.448	302.718	2.55
83	304.574	304.618	2.32
84	304.803	304.910	2.40
85	305.334	305.387	2.77
86	306.037	306.143	2.82
87	306.816	306.841	2.85
88	307.736	308.034	2.81
89	308.772	308.819	2.87
90	310.581	310.584	2.78
91	310.603	310.621	2.76
92	312.173	312.323	2.76
93	314.546	314.559	3.25
94	314.612	314.707	2.82
95	319.128	319.200	2.81
96	326.130	326.164	2.75
97	339.742	339.770	2.77
98	340.411	340.436	2.78
99	340.470	340.508	2.91
100	346.647	346.681	2.90
101	346.694	346.914	2.80
102	347.513	347.570	2.96
103	351.702	351.733	2.81
104	353.068	353.134	2.87
105	357.976	358.057	2.77
106	358.701	358.814	2.22
107	359.945	359.995	2.79
108	362.576	362.679	2.92
109	362.975	362.987	2.77
110	363.615	363.703	2.83
111	365.342	365.348	3.19
112	365.358	365.455	2.76
113	365.531	365.562	2.81
114	366.611	366.746	2.77
115	367.314	367.361	2.81
116	369.955	370.068	2.81
117	371.836	371.839	2.76
118	372.527	372.530	3.01
119	372.549	372.552	3.25
120	374.759	374.784	3.22

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0128088

共 10 页第 6 页

121	375.560	375.566	2.94
122	376.640	376.678	2.79
123	377.249	377.456	2.80
124	379.092	379.136	2.84
125	380.747	380.829	2.09
126	386.430	386.452	2.97
127	389.288	389.473	2.76
128	389.834	390.026	2.83
129	390.547	390.770	2.82
130	390.955	391.024	2.95
131	391.703	391.806	2.85
132	391.841	391.847	2.90
133	392.610	392.754	2.76
134	393.590	393.825	2.92
135	394.318	394.528	2.93
136	394.745	394.817	2.78
137	395.075	395.100	2.81
138	395.139	395.150	3.13
139	395.552	395.998	3.81
140	396.466	396.469	2.76
141	396.488	396.532	3.01
142	396.805	396.855	2.88
143	397.100	397.166	2.79
144	397.179	397.179	2.78
145	397.574	397.574	2.78
146	397.643	397.929	2.94
147	398.275	398.909	2.76
148	399.289	399.304	3.02
149	399.330	399.399	2.92
150	399.427	399.455	2.80
151	400.049	400.300	2.82
152	402.096	402.457	2.91
153	403.434	403.572	2.90
154	404.046	404.310	2.78
155	404.624	404.809	2.01
156	405.946	406.137	2.88
157	406.357	406.376	2.79
158	406.420	407.125	2.78
159	407.172	408.206	2.78
160	408.250	408.258	2.22

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0128088

共 10 页第 7 页

161	408.304	408.458	2.78
162	408.470	408.492	2.94
163	408.819	408.875	2.87
164	409.497	409.770	2.81
165	410.131	410.542	2.82
166	410.753	410.872	2.98
167	411.290	411.293	2.82
168	411.309	411.322	2.77
169	411.331	411.459	2.85
170	411.660	411.692	2.78
171	411.905	411.915	2.76
172	412.379	412.624	2.77
173	412.719	412.731	2.82
174	412.810	413.023	2.83
175	413.422	413.447	2.81
176	413.824	413.915	2.81
177	413.943	413.987	2.83
178	414.000	414.025	2.78
179	414.282	414.530	2.82
180	414.760	414.782	2.88
181	414.866	414.910	2.91
182	415.645	415.702	2.95
183	415.962	415.979	2.99
184	416.556	416.747	2.77
185	417.058	417.180	2.78
186	417.498	417.554	2.90
187	417.567	417.576	2.78
188	417.670	417.937	3.01
189	418.327	418.440	2.88
190	418.779	418.785	2.79
191	418.838	418.860	2.78
192	418.873	418.986	2.77
193	419.338	419.369	2.78
194	419.422	419.451	2.90
195	419.495	419.517	2.78
196	420.380	420.437	3.01
197	421.404	421.525	2.88
198	421.749	421.978	2.79
199	422.427	422.638	2.78
200	422.839	422.870	2.77

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0128088

共 10 页第 8 页

201	423.796	423.900	2.87
202	424.581	424.889	2.78
203	424.980	425.027	2.76
204	425.404	425.549	2.76
205	425.775	425.809	3.25
206	426.557	426.889	2.82
207	427.495	427.527	2.81
208	427.599	427.630	2.75
209	428.073	428.167	2.76
210	428.189	428.205	2.81
211	428.218	428.233	2.89
212	428.651	428.918	3.10
213	429.216	429.426	3.11
214	429.888	430.026	2.82
215	430.076	430.086	2.75
216	430.155	430.350	2.90
217	430.824	431.078	2.78
218	431.094	431.100	2.85
219	431.153	431.204	2.79
220	432.004	432.309	2.76
221	432.318	432.494	2.14
222	433.022	433.116	2.77
223	433.414	433.464	2.76
224	433.527	433.537	2.79
225	434.168	434.378	2.29
226	434.391	434.444	2.08
227	435.063	435.078	2.78
228	435.609	435.845	2.99
229	435.870	435.885	2.95
230	436.115	436.287	2.89
231	436.962	437.009	2.76
232	437.125	437.484	3.09
233	437.499	437.518	2.78
234	438.101	438.514	2.77
235	438.906	438.966	2.75
236	439.060	439.104	2.85
237	439.148	439.641	2.77
238	439.895	439.952	2.75
239	440.388	440.636	2.76
240	440.884	440.922	2.74

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0128088

共 10 页第 9 页

241	440.963	440.997	2.78
242	441.114	441.176	2.75
243	441.198	441.343	2.83
244	441.380	441.424	2.76
245	441.977	442.008	2.81
246	442.040	442.081	2.76
247	442.131	442.178	2.79
248	442.646	442.652	2.91
249	442.665	442.869	2.65
250	443.186	443.233	2.87
251	443.271	443.315	2.85
252	444.370	444.398	2.89
253	444.633	444.803	2.76
254	445.312	445.343	2.80
255	445.560	445.582	2.87
256	445.714	445.729	2.78
257	446.257	446.291	2.41
258	446.323	446.373	2.80
259	446.480	446.546	2.82
260	446.571	446.684	2.78
261	447.183	447.588	2.19
262	448.819	448.835	2.83
263	448.844	448.945	2.80
264	449.441	449.472	2.87
265	449.504	449.652	2.75
266	449.956	450.103	2.83
267	450.568	450.961	2.79
268	451.658	451.689	2.79
269	451.695	451.705	2.77
270	451.755	451.818	2.88
271	451.824	451.840	2.54
272	451.852	451.899	2.97
273	452.160	452.298	2.78
274	452.716	452.933	2.76
275	453.576	453.761	2.09
276	454.999	455.200	2.77
277	456.047	456.154	2.81
278	458.073	458.123	2.78
279	458.145	458.205	2.39
280	458.418	458.497	2.83

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0128088

共 10 页第 10 页

281	459.206	459.476	2.19
282	459.897	459.900	3.26
283	459.913	459.982	2.79
284	460.318	460.525	2.79
285	461.313	461.712	2.83
286	462.243	462.437	2.97
287	462.497	462.500	2.87
288	462.569	462.625	3.02
289	462.739	462.943	2.94
290	463.624	464.001	2.77
291	464.441	464.626	3.11
292	465.392	465.392	2.82
293	465.785	465.794	2.75
294	465.810	465.882	2.90
295	466.406	466.431	2.78
296	466.836	466.893	2.85
297	467.132	467.135	2.79
298	467.420	467.530	2.76
299	467.835	467.847	3.14
300	467.885	467.983	2.77
301	468.661	468.896	2.76
302	468.915	468.950	2.79
303	469.001	469.003	2.29
304	470.279	470.291	2.08
305	470.808	470.808	3.11
306	473.830	473.836	2.82
307	478.849	478.858	2.75
308	479.737	480.756	2.80
309	481.926	485.951	2.79
310	488.970	489.051	2.89
311	492.152	499.698	2.86
312	500.968	511.326	2.46

本报告结束



